



Vejledning til SLS webservice – Skatteløndele

Indholdsfortegnelse

Ændringslog.....	1
Formålet med webservicen.....	2
Forretningsmæssig beskrivelse.....	2
WsdL-dokumenter	2
OIOXML-skemaer.....	3
Inputstruktur - oprettelse.....	4
Beskrivelse af SLSSkatteLoendelOprtStruktur (inputstruktur).....	5
Eksempler på input til webservicen	7
Eksempler på retursvar fra webservicen	8
Tilslutning til webservicen.....	9

Ændringslog

Version	Dato	Forfatter	Bemærkning
1.0	26.02.2010	Jørgen Mølgaard	
1.1	30.03.2012		Nyt navn og logo
1.2	10.04.2014		Tilslutning ændret
1.3	20.05.2016	Kenneth Olskær	Tilføjet UUID
1.4	09.06.2020	Per Leth	Webtilgængelighed + logo

Formålet med webservicen

Formålet med webservicen er, at gøre det muligt at overføre data fra eksterne systemer, som fx tidsregistreringssystemer eller personalesystemer til Statens Lønssystem, således at det er muligt at oprette og ajourføre skattelønde for en medarbejder i SLS.

Forretningsmæssig beskrivelse

I SLS hentes der automatisk oplysninger om personernes skatteforhold fra SKAT. Det drejer sig om informationer om beskatningstype, trækprocent, månedligt fradrag samt evt. skattefritagelse.

I enkelte situationer kan der være behov for at indrapportere ændringer til disse oplysninger, fx hvis lønmodtageren ønsker en forhøjelse af trækprocenten.

De data der kan overføres til SLS er følgende:

- CPR-nummer og løbenummer, som identificerer lønmodtageren
- Skatteløndelskoden, der angiver om der er tale om dansk, grønlandsk eller færøsk skat
- Fradato til angivelse af, hvornår løndelen skal gælde
- Skattekorttypen til angivelse af hovedkort eller bikort
- Trækprocent
- Månedligt fradrag
- Frikortbeløb
- Skattefritagelsesårsag
- Kommunekode
- Færøsk løbenummer

Webservicen er opbygget som en såkaldt *request-response* operation, dvs. et input resulterer i et output. Hver overførsel af en skatteløndel fra det lokale system til SLS giver umiddelbart et tidstro retursvar tilbage indeholdende resultatet af SLS-behandlingen. Hvis transaktionen ikke kan gennemføres i SLS returneres en kode for at behandlingen er fejlet. En transaktion i SLS kan udløse en eller flere følgetransaktioner. Hvis den oprindelige transaktion gennemføres korrekt, men danner en advarsel returneres en kode med betydningen ”Gennemført, men advarsel dannet.” Denne kode returneres ligeledes hvis en evt. følgetransaktion fejler eller danner en advarsel.

Se særskilt vejledning om opbygningen af retursvaret: Vejledning til SLS webservice – Retursvar.

Webservicesen er forsynet med et valgfrit felt til en UUID (Universally unique identifier) i request/response. Hvis UUID er udfyldt i request, returneres samme værdi i response.

WSDL-dokumenter

Data udveksles i OIOXML-format og webservicen er defineret i følgende WSDL-dokument

OesSLSSkatteLoendelOprt.wsdl

Følgende elementer er nødvendige for den forretningslogiske behandling og skal derfor være til stede i transaktionen:

ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure
LoebeNr
LoendelKode
SkatteLoendelFraDato
SLSSkattekortTypeKode

OIOXML-skemaer

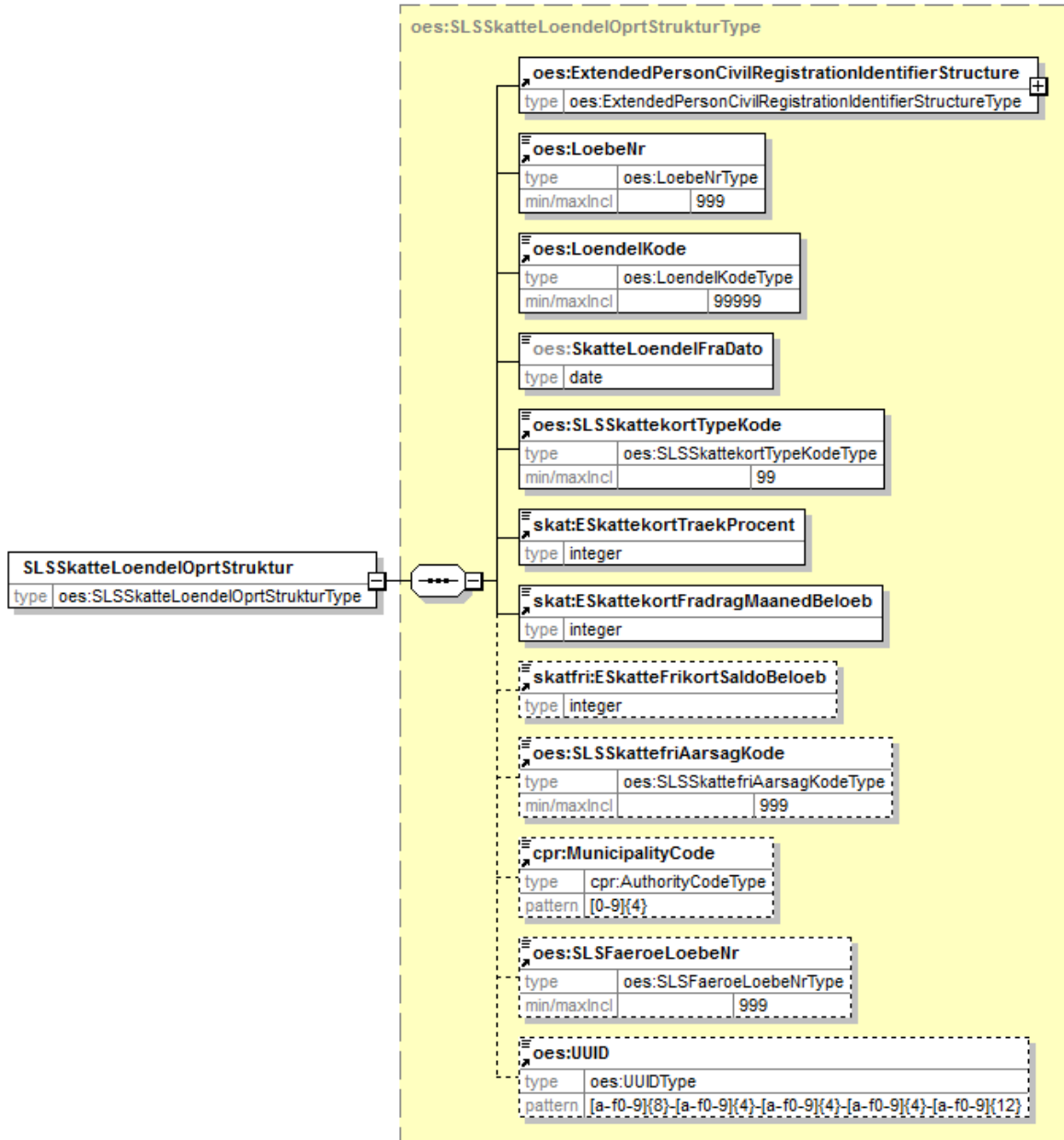
Alle felter der indgår i webservicen er defineret i OIOXML-skemaer. Skemaer samt wsdl-filer er tilgængelige på digitaliser.dk under gruppen Statens Lønssystem (SLS).

De relevante skemaer til inputstrukturen i forbindelse med skattelønde er:

CPR_PersonCivilRegistrationIdentifier.xsd
OES_ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure.xsd
OES_FictivePersonCivilRegistrationIdentifier.xsd
OES_LoebeNr.xsd
OES_LoendelKode.xsd
OES_SLSSkattekortTypeKode.xsd
SKAT_ESkattekortTraekProcent.xsd
SKAT_ESkattekortFradragMaanedBeloeb.xsd
SKAT_ESkatteFrikortSaldoBeloeb.xsd
OES_SLSSkattefriAarsagKode.xsd
CPR_MunicipalityCode.xsd
OES_SLSFaeroeLoebeNr.xsd
MODST_UUID.xsd

Nedenfor vises en grafisk illustration af inputstrukturen, hvor krævede felter er angivet i kasser med fuldt optrukne linjer, mens valgfri felter er angivet med stiplede linjer.

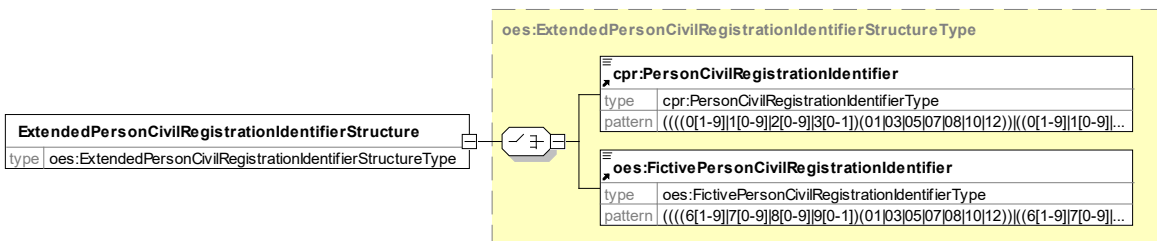
Inputstruktur - oprettelse



Generated by XMLSpy

www.altova.com

Strukturen til det udvidede CPR-nummer er sammensat af det almindelige CPR-nummer, som det er defineret af CPR og af fiktive CPR-numre, som gives til udenlandske statsborgere.



Generated by XmlSpy

www.altova.com

Herunder følger en forretningsmæssig beskrivelse af indholdet i inputstrukturen..

Beskrivelse af SLSSkatteLoendelOprtStruktur (inputstruktur)

<XML tag>	Beskrivelse	Felt i SLS
<SLSSkatteLoendelOprtStruktur>	<p>Strukturen anvendes til at oprette og ajourføre skattelønde for personer i SLS, dvs. oprette og ajourføre oplysninger om beskatningstype, trækprocent, månedligt fradrag samt evt. skattefritagelse.</p> <p>Se SLSGuide (slsguide.oes.dk) for anvendelse af de forskellige skattelønde til brug for dansk, grønlandsk og færøsk beskatning.</p> <p>Følgende elementer er nødvendige for den forretningslogiske behandling og skal derfor være til stede i transaktionen: ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure, Loebenr, LoendelKode, SkatteLoendelFraDato, SLSSkattekortTypeKode, SLSSkattekortTypeKode, ESkattekortTraekProcent, ESkattekortFrdragMaanedBeloeb.</p> <p>Kommunekode (MunicipalityCode) skal kun anvendes, hvis der er tale om grønlandsk beskatning (grønlandsk kommunekode).</p> <p>Kun hvis der anvendes færøsk beskatning skal færøsk løbenummer (FaeroeLoebeNr) angives.</p> <p>Hvis der angives en eksisterende skatteløndekode samt eksisterende skatteløndelfradato kan trækprocenten eller det månedlige fradrag ændres.</p>	
<ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>	<p>Det udvidede cpr-nummer er sammensat af det almindelige cpr-nummer, som det er defineret af CPR (Indenrigsministeriet) og af fiktive cpr-numre, som gives til udenlandske statsborgere. Der skal vælges et og kun et af elementerne.</p>	OS_A_DFA_MARB_CPR_NR
<PersonCivilRegistrationIdentifier>	<p>Indeholder fødselsdage fra 01 – 31</p>	
<FictivePersonCivilRegistrationIdentifier>	<p>Indeholder fiktive cpr-numre (fødselsdage fra 61 – 91)</p>	
<LoebeNr>	<p>Det 3-cifrede løbenummer er sammen med det udvidede cpr-nummer den unikke identifikation af et ansættelsesforhold i Statens Lønssystem (SLS)</p>	OS_A_ANSF_LØN_LB_NR

<XML tag>	Beskrivelse	Felt i SLS
<LoendelKode>	En 5 cifret kodebetegnelse for en løndel defineret i SLS. De relevante skatteløndele er 9850 Kildeskat, 9849 Grønlandsk skat og 9848 Færøsk samtidighedsskat. Se SLS-guiden for nærmere beskrivelse. http://www.slsguide.oes.dk/	OS_A_LØNDEL_KD
<SkatteLoendelFraDato>	Dato for hvornår løndelen er gyldig	OS_A_IKRAFT_DT
<SLSSkattekortTypeKode>	Kode, der angiver typen af skatteberegning. Numerisk 2 cifre. Automatisk dannet (skattekorttype = 0) Hovedkort (skattekorttype = 1) Bikort (skattekorttype = 2) Fritaget for skat (skattekorttype = 3) Frikort (skattekorttype = 4)	OS_A_TX_SKAT_TYPE_KD
<ESkattekortTraekProcent>	Trækprocenten der skal anvendes	OS_A_ANLD_SKAT_PT
<ESkattekortFradragMaanedBeloeb>	Ligningsmæssigt fradrag pr. måned	OS_A_ANLD_SKAT_FRADRAG_BL
<ESkatteFrikortSaldoBeloeb>	Beløb hvoraf der ikke indeholdes A-skat ved udbetalingen	OS_A_ANLD_SKAT_FRI_MAX_BL
<SLSSkattefriAarsagKode>	Skattefritagelsesårsag. Kode der angiver grunden for skattefritagelse. Numerisk 3 cifre. I SLS-Guiden http://www.slsguide.oes.dk/ findes en oversigt over gældende skattefritagelsesårsager under løndelsbeskrivelsen for løndel 9850	OS_A_TX_SKAT_FRI_AARSAG_KD
<MunicipalityCode>	Kommunekode. Numerisk 4 cifre.	OS_A_KOMMUNE_KD
<SLSFaeroeLoebeNr>	Færøsk løbenummer. 3-cifret løbenummer anvendes kun til færøsk beskattede.	OS_A_ANSF_FFELT_FR_LB_NR
<UUID>	Universally Unique Identifier, som er en standard identifikator bestående af en 128 bit værdi. Den repræsenteres som 32 lowercase hexadecimal cifre adskilt af bindestreger på form 8-4-4-4-12 fx 123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000. Benyttes i SL som en identifikation et anvender-system kan tilknytte til indrapporteringer til brug for efterfølgende fremsøgning.	

Eksempler på input til webservicen

Nedenfor vises eksempler på input til webservicen. (De faktiske cprnumre er ikke vist i disse eksempler).

Eksempel på input til oprettelse (dansk)

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <SOAP-ENV:Body>
    <m:SLSSkatteLoendelOprtStruktur xmlns:m="http://rep.oio.dk/oes.dk/xml/schemas/2006/11/24/">
      <m:ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
        <m:PersonCivilRegistrationIdentifier>0000000000</m:PersonCivilRegistrationIdentifier>
      </m:ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
      <m:LoebeNr>000</m:LoebeNr>
      <m:LoendelKode>9850</m:LoendelKode>
      <m:SkatteLoendelFraDato>2010-01-01</m:SkatteLoendelFraDato>
      <m:SLSSkatteKortTypeKode>1</m:SLSSkatteKortTypeKode>
      <m:ESkatteKortTraekProcent>38</m:ESkatteKortTraekProcent>
      <m:ESkatteKortFradragMaanedBeloeb>543100</m:ESkatteKortFradragMaanedBeloeb>
    </m:SLSSkatteLoendelOprtStruktur>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Eksempel på input til oprettelse (grønlandsk)

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <SOAP-ENV:Body>
    <m:SLSSkatteLoendelOprtStruktur xmlns:m="http://rep.oio.dk/oes.dk/xml/schemas/2006/11/24/">
      <m:ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
        <m:PersonCivilRegistrationIdentifier>0000000000</m:PersonCivilRegistrationIdentifier>
      </m:ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
      <m:LoebeNr>000</m:LoebeNr>
      <m:LoendelKode>9849</m:LoendelKode>
      <m:SkatteLoendelFraDato>2010-02-01</m:SkatteLoendelFraDato>
      <m:SLSSkatteKortTypeKode>1</m:SLSSkatteKortTypeKode>
      <m:ESkatteKortTraekProcent>35</m:ESkatteKortTraekProcent>
      <m:ESkatteKortFradragMaanedBeloeb>350000</m:ESkatteKortFradragMaanedBeloeb>
      <m:ESkatteFrikortSaldoBeloeb>0</m:ESkatteFrikortSaldoBeloeb>
      <m:SLSSkattefriAarsagKode>11</m:SLSSkattefriAarsagKode>
      <m:MunicipalityCode>0961</m:MunicipalityCode>
    </m:SLSSkatteLoendelOprtStruktur>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Eksempel på input til oprettelse (færøsk)

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <SOAP-ENV:Body>
    <m:SLSSkatteLoendelOprtStruktur xmlns:m="http://rep.oio.dk/oes.dk/xml/schemas/2006/11/24/">
      <m:ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
        <m:PersonCivilRegistrationIdentifier>0000000000</m:PersonCivilRegistrationIdentifier>
      </m:ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
      <m:LoebeNr>000</m:LoebeNr>
      <m:LoendelKode>9848</m:LoendelKode>
      <m:SkatteLoendelFraDato>2010-01-01</m:SkatteLoendelFraDato>
      <m:SLSSkatteKortTypeKode>1</m:SLSSkatteKortTypeKode>
      <m:ESkatteKortTraekProcent>20</m:ESkatteKortTraekProcent>
      <m:ESkatteKortFradragMaanedBeloeb>200000</m:ESkatteKortFradragMaanedBeloeb>
      <m:ESkatteFrikortSaldoBeloeb>0</m:ESkatteFrikortSaldoBeloeb>
      <m:SLSFaeroeLoebeNr>005</m:SLSFaeroeLoebeNr>
    </m:SLSSkatteLoendelOprtStruktur>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Eksempler på retursvar fra webservicen

Nedenfor vises eksempler på retursvar fra webservicen. (De faktiske cprnumre er ikke vist i disse eksempler).

Eksempel på et retursvar med værdien '0 Gennemført OK'

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <SOAP-ENV:Body>
    <FejlAdvisReturSvarStruktur xmlns="http://rep.oio.dk/oes.dk/xml/schemas/2006/11/24/">
      <FejlAdvisReturKode>0</FejlAdvisReturKode>
    </FejlAdvisReturSvarStruktur>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Eksempel på et retursvar med værdien '1 Fejlet'

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <SOAP-ENV:Body>
    <FejlAdvisReturSvarStruktur xmlns="http://rep.oio.dk/oes.dk/xml/schemas/2006/11/24/">
      <FejlAdvisReturKode>1</FejlAdvisReturKode>
      <FejlAdvisMeddelelseStruktur>
        <ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
          <PersonCivilRegistrationIdentifier>0000000000</PersonCivilRegistrationIdentifier>
        </ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
        <FejlAdvisLoebeNr>0</FejlAdvisLoebeNr>
        <FejlAdvisArtKode>1</FejlAdvisArtKode>
        <FejlAdvisAdvarselsKode>RR2059</FejlAdvisAdvarselsKode>
        <FejlAdvisTekst>Kombinationen Fradrag/frimax og skattekorttype er forkert.
      </FejlAdvisMeddelelseStruktur>
      <TransaktionsKode>g</TransaktionsKode>
      <TransaktionsNavn>ANLD_SKAT_OPRT </TransaktionsNavn>
    </FejlAdvisReturSvarStruktur>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```


Tilslutning til webservicen

Før en institution kan begynde at anvende SLS webservicen er der en række praktiske og tekniske forhold der skal være på plads:

Alle disse aktiviteter er beskrevet under [Tilslutningsvejledninger](#) i ”Bilag 1 Checklister Server til server adgang til SLS Webservice”